仕　様　書

1. 概　要

地方独立行政法人　大阪府立環境農林水産総合研究所 水産技術センターでの魚の飼育をおこなうために必要な海水取水用ポンプを購入するものである。

２．調達物品名

海水取水用ポンプ　（搬入、据付、接続、調整等一式含む）

３．要求仕様

a．本ポンプは海水を揚水するもので、腐食および連続運転に耐えうる堅牢な構造とすること。

b．揚程30m時に、揚水量3000L/min以上あること。

c．緊急時に素早く修理および部品交換が出来るよう国産品とすること。

d．口径は吸込:150A(JIS10KRF相当)、吐出:125A(JIS10KRF相当)とすること。

e．軸封装置は、無注水式メカニカルシールとし、使用液による結晶等が発生した場合は、洗浄できる構造とすること。

f．メカニカルシール摺動部材質は、SiC×SiCとし、接液するスタフィングボックス、固定環カバーは耐蝕性を有する樹脂製とすること。

g．主軸の材質はSUS420J2とし、軸スリーブはPVDFとすること。

h．インペラの材質はPVDFとすること。

i．メカニカルシールのスプリングは、マルチタイプとし摺動面圧を一定にする構造する。また位置は大気側にセットすること。

j．ケーシングはバックプルタイプとし、分解が容易にできる構造とすること。また、材質はPFAおよびFCD450とすること。

k．ポンプに使用する電動機は30kw×200V×4Pを支給する。ポンプに組み込み芯出し調整を行うこと。

l．必要に応じて土台とポンプを固定するベースおよび吸込/吐出接続用短管（FRP）を用意すること。

４　引き渡し期限　　平成 27 年 12 月 18 日（金）17 時

５　納入場所　　大阪府泉南郡岬町多奈川谷川 2926-1
地方独立行政法人大阪府立環境農林水産総合研究所
水産技術センター内の指定の場所

６　担　当　　地方独立行政法人大阪府立環境農林水産総合研究所
水産技術センター　神代　和朋
TEL　072-495-5252

７　その他

（１）搬入には中型トラック、または、それより小さい車両を使用すること。

（２）搬入口から設置場所までは人力で運ぶことを基本とすること。なお、設置場所は地下である。

（３）本センターへの搬入及び作業日時については、事前に本センター職員の承諾を得ること。

（４）納品後、据付調整を行い、担当職員立会いのもと仕様書どおり正常に稼動できることを確認する。異常が認められた場合は、納入者の負担で速やかに機器の改善又は部品の交換を行い、調整を行うこと。

（５）納品検査完了後１年間は無償で保守及び故障修理を行い、性能不良等修理調整が必要になった場合は、連絡後 48 時間以内に対応すること。ただし、誤った使用方法で故障・破損したもの、地震・火災などの災害及び不可抗力による故障・破損に関してはこの限りではない。

（６）本装置の性能に異常がないことを検査し、検査成績書を提出すること。

（７）本装置の取扱説明書および図面を和文で１部以上提供すること。

（８）納品にあたっての運搬、据付、配線（電気工事を含む）、調整、検査及び研修に要する費用は全て受注者の負担とする。

（９）納品時等において、建物等へ損傷を与えた場合は、受注者の負担において原状に戻すものとする。

（１０）納品に際して発生したゴミ等に関しては、受注者が処理、清掃を行うこと。

（１１）納入において車両を使用する場合は、大阪府が実施するグリーン配送を参考に、環境への配慮を行うこと。

（１２）納品作業時間帯は平日午前 9 時から午後 5 時半までとする。

（１３）その他、本仕様に定めのない事項で疑義が生じたときは、担当職員と協議し、その指示によること。